Longhorn

LHB3000-B501

用户手册

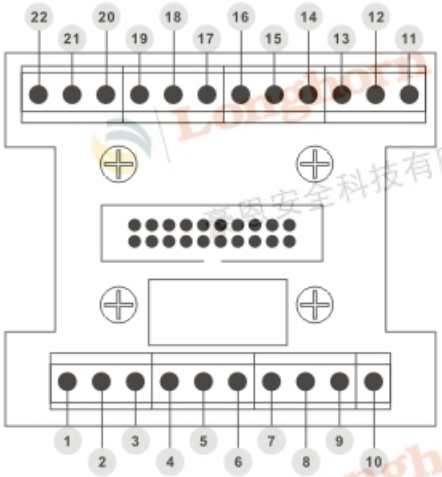
USER MANUAL

公司名称：深圳市豪恩实业有限公司
公司地址：深圳市龙华镇同富裕工业园大道豪恩科技园
邮　编：518109
电　话：800 830 8196
传　真：+86-755-28140429
网　址：http://www.long-horn.com
E-mail：service@long-horn.com

豪恩安全科技有限公司

五、接线板说明

B501_net是专门为B501报警主机设计的接线板。它通过接线板排线与室内报警主机相连，提供探测器、警号、门铃以及到监控中心的接线端子。如下图所示：



六、无线遥控器说明

B501室内报警主机配有无线遥控器，无线遥控器上有“外出”、“撤防”、“夜间”和“求助”四个按钮，表示外出布防、撤防、夜间布防和紧急求助，分别和室内报警主机的快捷键对应。室内报警主机可编程是否使用无线遥控器。无线遥控器的可靠传输距离为50m。如图：

1．设置菜单选项操作：

遥控器

操　　作：进入设置菜单-->选中“遥控器”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：00表示使用遥控器，01表示不使用遥控器。默认值00。

远程控制

操　　作：进入设置菜单-->选中“远程控制”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：00表示允许监控中心远程操作，01表示禁止监控中心远程操作。默认值01。

联网

操　　作：进入设置菜单-->选中“联网”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：00表示允许与系统通信，01表示不允许与系统通信。默认值00。

门铃

操　　作：进入设置菜单-->选中“门铃”菜单-->输入参数-->按下确定键。

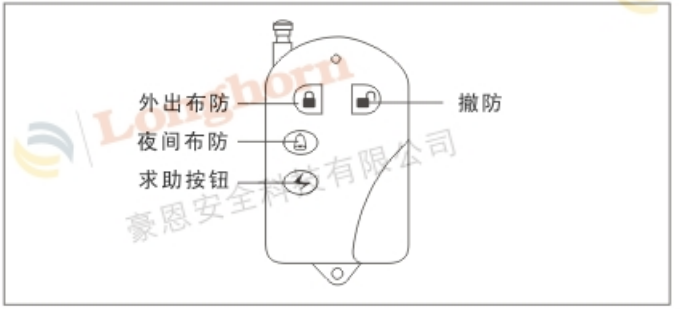
参数含义：00表示使用门铃功能，01表示不使用门铃功能。默认值00。

无线防区

操　　作：进入设置菜单-->选中“无线防区”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：00表示使用无线防区，01表示不使用无线防区。默认值00。

序号	菜单说明		设置说明	默认值
1	设置菜单选项	遥控器	00表示使用，01表示不使用	00
2		远程控制	0表示允许PC机控制，01表示禁止PC机控制	01
3		联网	00表示允许联网，01表示不允许联网	00
4		门铃	00表示使用，01表示不使用	00
5		无线防区	00表示使用，01表示不使用	00
6		继电器操作	00表示取消，01警号输出，02火警输出	01
7	防区菜单选项	防区号	输入01～08，11～20，为此防区号	
8		防区类型	01：出入02：活动03：周边04：求助 05：火警 06：煤气07：防拆08：挟持	
9		探头类型	00表示常开，01表示常闭	00
10		探头状态	00表示正常，01表示禁用	00
11	系统菜单选项	旁路	输入01～08、11～20、 09、10则旁路该防区	
12		取消旁路	输入01～08、11～20、 09、10则取消该防区旁路	
13		查询信息	查询防区状态及报警信息	-
14		恢复出厂值	主机重新启动恢复默认值	-
15	音乐菜单选项	布防延时音乐	01～12表示不同的音乐	01
16		进入延时音乐	同上	02
17		报警音乐	同上	03
18		门铃音乐	同上	04
19	时间菜单选项	布防延时时间	10～500秒，输入值为 01～50，一级为10秒	05
20		进入延时时间	同上	05
21		报警时间	01～05分钟，输入值为 01～05，一级为1分钟	02
22	密码菜单选项	用户密码	更改用户密码	0808
23		操作密码	更改操作密码	1234



七、密码说明

B501室内报警主机有四组密码，每组密码只能设置一个。

- 用户密码：主机默认值值0808。可进行撤/布防、编程、旁路、修改其他密码（操作密码，挟持密码，工程密码）的操作。
- 操作密码：主机默认值值1234。只可进行撤/布防操作。
- 挟持密码：只可进行撤防操作，撤防操作时同时向监控中心发出挟持报警信息，但室内报警主机不会声光报警。挟持密码是由用户密码末尾不进位加1产生。
- 工程密码：主机默认值值1122。只可进行部分编程操作。工程密码不能进行撤防、旁路和修改其他密码操作。

用户密码与工程密码不能重复，挟持密码与操作密码不能重复

密码种类	撤防	编程	旁路	设定其他密码	是否报警
用户密码	能	能	能	能	不报警
操作密码	能	不能	不能	不能	不报警
挟持密码	能	不能	不能	不能	报　警

Longhorn 豪恩安全科技有限公司

八、常用操作说明

B501常用操作有外出布防、夜间布防、撤防、紧急求助和挟持撤防操作。这些常用功能可通过快捷键盘或遥控器操作。具体操作说明如下：

● 上电初始化：

注意事项：为保证报警主机各部件的正常启动，设有上电初始化时间1分钟，即在上电初1分钟内主机不能正常工作。用户操作需在上电初始化完成之后进行。

● 外出布防操作：

操　　作：可按下面板上的“外出”键。或者按下遥控器上的“外出”按钮。

功　　能：实现外出布防。所有未被旁路的防区有效。

注意事项：当有防区触发报警时不能布防操作，此时语音提示：“警情发生，不能布防”。撤防后才可布防。

● 夜间布防操作：

操　　作：① 在撤防状态按下面板上的“夜间”布防键能实现夜间布防功能。

② 在外出布防状态下按下面板上的“夜间”键后需输入用户密码或者操作密码，并按下确定键后才能进入夜间布防状态。

③ 直接按下遥控器的“夜间”按钮。

功　　能：实现夜间布防。活动防区无效，其他未被旁路的防区有效。

注意事项：当有防区触发报警时不能布防操作，此时语音提示：“警情发生，不能布防”。撤防后才可布防。

● 撤防操作：

操　　作：按触摸屏或面板上的“撤防”键，然后输入用户密码或操作密码，再按下“确定”键。即可撤防。或者按下遥控器上的“撤防”按钮。

功　　能：清除所有的报警实现撤防。出入防区、活动防区、周边防区无效。

● 挟持撤防操作：

操　　作：按触摸屏或面板上的“撤防”键，然后输入挟持密码，则撤防后，主机把挟持警情发送给监控中心，但不现场报警。

功　　能：遭到挟持时，发送警情到监控中心。

● 紧急求助操作：

操　　作：长按下“求助”键两秒，可以向远程监控中心紧急求助。或者按下遥控器的“求助”按钮两秒。

功　　能：可以实现远程紧急求助。

九、主机编程说明

要进入系统编程，必须在非外出布防状态才能进行此项操作。按触摸屏上的“编程”键，根据语音提示输入用户密码，再按“确定”键。此时将显示第一级菜单：“设置”、“防区”、“系统”、“语音”、“时间”、“密码”，同时“设置”菜单闪烁表示选中，可以通过“向上向右键”和“向下向左键”在一级菜单之间选择。选择好一级菜单后，按“确定”键，进入该菜单的二级菜单。在选中时二级菜单闪烁，此时可对其功能参数进行更改。按“取消”键返回上一级菜单。若无任何操作20秒后自动退出编程。

Longhorn 豪恩安全科技有限公司

感谢您使用豪恩LHB3000-B501报警主机，为了使您能更好地使用LHB3000-B501报警主机，发挥该主机卓越的性能，请您在使用前仔细地阅读本手册。

如果您在使用过程中，有什么疑问，请与工程安装人员联系或与本公司客服中心联系

安装信息表

用户姓名	
用户地址	
安装负责人	
安装单位	
安装日期	
安装单位电话	
安装单位传真	
注：以上内容由安装负责人填写并由相关单位或负责人确认	

附件盒

组件代号	组件名称	组件数量
1	固定铁架	1个
2	接线板	1个
3	接线板排线	1条
4	线尾电阻（2.2K）	10个
5	遥控器（可选）	1个
6	附件包（螺丝、支架）	1包

附2、防区类型设置表

有线防区

防区	安装位置	类型	是否旁路
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

无线防区

防区	安装位置	类型	是否旁路
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

目　录

概述…… 1
主要特点及功能…… 1
名词解释…… 2
控制面板说明…… 3
面板外型…… 3
面板说明…… 3
显示屏说明…… 4
接线板说明…… 6
无线遥控器说明…… 6
密码说明…… 7
常用操作说明…… 8
上电初始化…… 8
外出布防操作…… 8
夜间布防操作…… 8
撤防操作…… 9
挟持撤防操作…… 9
紧急求助操作…… 9
主机编程说明…… 9
设置菜单选项操作…… 11
防区菜单选项操作…… 12
主机菜单选项操作…… 12
音乐菜单选项…… 14
时间菜单选项…… 15
密码菜单选项…… 15
防区类型说明…… 16
无线防区对码说明…… 16
常见问题解答…… 17
附1：技术参数…… 17
附2：防区类型设置表…… 18

B501无线防区数据码对应防区表（续上表）				
A11（D3）	A10（D2）	A9（D1）	A8（D0）	对应防区
H	L	H	L	16防区（无线）
H	L	H	H	17防区（无线）
H	H	L	L	18防区（无线）
H	H	L	H	19防区（无线）
H	H	H	L	20防区（无线）

十二、常见问题解答

1、报警主机不上电，检查B801的各插头是否插在对应的插脚上
2、一直误报警，线尾电阻松动或探测器故障
3、通信灯不亮：①显示屏上显示联网，线路故障
②禁止联网
4、遥控器不响应：①遥控器电池没电
②主机不允许使用遥控器
③主机接收模块故障
5、进入不了编程状态：密码错误或者处于外出布防状态

附1、技术参数

外观尺寸：181mm×130mm×28mm
工作电压：DC12V
工作电流：静态电流60mA，音乐报警电流小于200mA
工作温度：-10° C～+55° C
无线接收频率：315MHz、433MHz可选
无线接收灵敏度：-103dB
无线解码方式：硬件解码
报警上传速率：9600b/s

操作密码：密码固定为4位数，默认值：1234。不能与用户密码重复。

功　　能：更改操作密码。

十、防区类型说明

防区类型	能否旁路	撤防时有效否	外出时有效否	夜间是否有效	布防延时	进入延时	声光报警	安装位置或探测器	类型号
出入防区	能	无效	有效	有效	有	有	有	大门	01
活动防区	能	无效	有效	无效	有	有	有	室内活动区	02
周边防区	能	无效	有效	有效	无	无	有	阳台窗户	03
求助防区	能	有效	有效	有效	无	无	有	求助按钮	04
火警防区	能	有效	有效	有效	无	无	有	火警探头	05
煤气防区	能	有效	有效	有效	无	无	有	煤气探头	06
防拆防区	能	有效	有效	有效	无	无	有	防拆装置	07
挟持防区	能	有效	有效	有效	无	无	无	匪警按钮	08

十一、无线防区对码说明

无线防区为12位固定编码格式：

A0～A7为地址码（出厂时已编码，也可以由专业人员重新设定）

A8～A11为防区数据码

B501无线防区数据码对应防区表				
A11（D3）	A10（D2）	A9（D1）	A8（D0）	对应防区
L	L	H	H	11防区（无线）
L	H	L	H	12防区（无线）
L	H	H	L	13防区（无线）
L	H	H	H	14防区（无线）
H	L	L	H	15防区（无线）

一、概述

LHB3000-B501室内报警主机是深圳市豪恩实业有限公司开发的新一代智能报警产品。该产品采用大屏幕液晶显示，美观大方。配有真人发音的语音提示，操作方便。触摸屏操作和无线遥控操作多种控制方式，快捷灵活。内置智能网络通信接口，可接入豪恩智能报警系统，实现远程监控，从而对您的人身及财产安全起到保护作用。

二、主要特点及功能

- 8个可编程有线防区和10个可编程无线防区
- 1路可编程继电器输出
- 可选配无线遥控器
- 超大屏幕液晶显示
- 采用先进的触摸屏技术
- 12组可选和弦提示音乐
- 真人发音的提示语音
- 二级菜单式的编程操作
- 可记录20组最近的报警事件和撤布防操作记录
- 总线联网功能，可以直接接入豪恩智能报警系统
- 可与远程监控中心实现双向控制
- 过压保护、过流保护和防雷击功能
- 低压指示与防拆功能
- 3级密码权限
- 主机自检功能
- 挟持报警功能
- 门铃功能

三、名词解释

探测器： 通过一些电子或物理手段自动检测入侵或非常状态的设备，并以开关信号或者无线信号等形式输出给控制器处理，从而发出报警信息，比如红外探测器，门磁开关等。

报警主机： 内置微处理器。以键盘或其他方式控制各种探测器在一定的状态下工作。并根据探测器的状态发出警报信息，同时通过网络把信息传送到远处的监控中心。

防　　区： 接入主机的探测器及探测器所探测的空间范围。

旁　　路： 临时关闭某个防区，当主机布防时可以触动该防区而不会报警。

外出布防： 外出时的布防状态，所有未被旁路的防区都处于戒备状态。

夜间布防： 夜晚的布防状态，除活动防区外，其他未被旁路的防区都处于戒备状态。

撤　　防： 清除警情信息并关闭报警主机的出入防区、活动防区、周边防区的功能；挟持防区、警急防区、火警防区、气警防区、防拆防区依旧处于戒备状态。

布防延时： 外出布防后，报警主机提供一段时间供用户出门，在该段时间内，若您触动活动防区、出入防区，主机不予处理。

进入延时： 主机处于布防状态时，出入防区、活动防区被触动，报警主机为您提供一段进入时间以供撤防，进入延时结束后，如果主机没有撤防，报警主机立即报警。

挟持报警： 遇到紧急情况，利用挟持密码进行撤防操作后，报警主机内部进行无声报警。挟持密码是用户密码的最末位加1形成，最末位若是9则加1后为0。例如：用户密码是1239，则挟持密码是1230。

5．时间菜单选项

布防延时时间

操　　作：进入时间菜单-->选中“布防延时”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：01～50。10秒一级，可设置10～500秒，默认值05。

功　　能：更改布防延时时间。

注意事项：只有外出布防有布防延时。

进入延时时间

操　　作：进入时间菜单-->选中“进入延时”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：01～50。10秒一级，可设置10～500秒，默认值05。

功　　能：更改进入延时时间。

报警时间

操　　作：进入时间菜单-->选中“报警时间”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：01～05。1分钟为一级，共1～5分钟，默认值02。

功　　能：更改报警时间。

6．密码菜单选项

用户密码

操　　作：进入密码菜单-->选中“用户密码”菜单-->输入新密码-->按下确定键-->再次输入确认密码-->按下确定键

用户密码：密码固定为4位数，默认值：0808。不能与工程密码、操作密码重复。

功　　能：更改用户密码。

操作密码

操　　作：进入密码菜单-->选中“操作密码”菜单-->输入新密码-->按下确定键-->再次输入确认密码-->按下确定键

功　　能：除了用户地址，其它所有参数恢复出厂值。同时主机发出四声按键音，然后主机自动复位重新启动。

4、音乐菜单选项

布防延时音乐

操　　作：进入音乐菜单-->选中“布防延时”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：01～12表示12首不同的音乐，输入参数后将预播放该参数对应的音乐。

功　　能：更改布防延时音乐。

进入延时音乐

操　　作：进入音乐菜单-->选中“进入延时”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：01～12表示12首不同的音乐，输入参数后将预播放该参数对应的音乐。

功　　能：更改进入延时音乐。

报警音乐

操　　作：进入音乐菜单-->选中“报警音乐”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：01～12表示12首不同的音乐，输入参数后将预播放该参数对应的音乐。

功　　能：更改报警音乐。

门铃音乐

操　　作：进入音乐菜单-->选中“门铃音乐”菜单-->输入参数-->按下确定键。

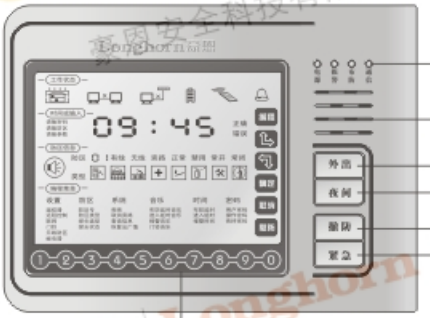
参数含义：01～12表示12首不同的音乐，输入参数后将预播放该参数对应的音乐。

功　　能：更改门铃音乐。

编　　程：修改报警主机内部功能参数，实现对主机的软件控制。需要专业人士操作。

四、控制面板说明

1、面板外型



液晶显示区及触摸屏

2、面板说明

● **指示灯说明**

指示灯	颜色	功能
电源指示灯	绿色	断电时灭，正常工作时常亮
报警指示灯	红色	报警时亮，无报警时灭
布防指示灯	黄色	布防时亮，撤防时灭
通讯指示灯	绿色	通讯正常时亮，异常时灭

● **快捷键及触摸屏说明**

B501室内报警主机有“外出”、“夜间”、“撤防”和“紧急”四个快捷按钮。分别实现外出布防、夜间布防、撤防和紧急求助功能。

触摸屏分数字键和功能键。数字键为十个数字，位于显示屏最下边。功能键有“编程”、“向上向右”、“向下向左”、“确定”、“取消”和“撤防”六个键，位于显示屏的最右边。

3、显示屏说明

功　　能：旁路该防区，11～20防区，出厂时默认被旁路。

取消旁路

操　　作：进入系统菜单-->选中“取消旁路”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：01～08，11～20表示要取消旁路的防区号，09表示防拆开关，10表示紧急按钮。

功　　能：防区取消旁路，01～08防区，出厂时默认未被旁路。

查询信息

操　　作：进入系统菜单-->选中“查询信息”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：01～08，11～20表示要查询的防区号，09表示主机的防拆开关，10表示键盘上的紧急键，80～99表示查询报警信息和撤布防信息记录。

功　　能：

输入01～20时，在显示屏中的防区信息栏中显示该防区的状态信息。

输入80～99时，

① 在显示屏中的时间栏中马上显示月与日，然后显示小时与分钟。

② 在显示屏中的防区信息栏中显示该防区的报警或撤布防信息。

对于报警信息显示报警标志，防区号，防区类型，探头类型，探头状态的报警信息，对于撤布防信息用防区号中的数字表示：30表示夜间布防，31表示外出布防，32表示撤防。

恢复出厂值

操　　作：进入系统菜单-->选中“恢复出厂值”菜单-->按下确定键。

继电器

操　　作：进入设置菜单-->选中“继电器”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：00表示不使用继电器，01表示警号输出，02表示火警输出。默认值01。

2．防区菜单选项操作

防区号选择操作：进入防区菜单-->选中“防区号”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：01～08（有线防区），11～20（无线防区），表示以下操作是对该防区的参数进行设置。

同时“防区类型”、“探头类型”、“探头状态”菜单将出现，可以进行下一步操作。

① 防区类型：选中“防区类型”菜单-->输入参数-->按下确定键。

其参数含义如下：范围01～08。

01：出入防区　02：活动防区
03：周边防区　04：求助防区
05：火警防区　06：煤气防区
07：防拆防区　08：挟持防区

② 探头类型：选中“探头类型”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：00表示常开，01表示常闭。默认值00。

③ 探头状态：选中“探头状态”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：00表示正常，01表示禁用。默认值00。

3．主机菜单选项操作

旁路

操　　作：进入系统菜单-->选中“旁路”菜单-->输入参数-->按下确定键。

参数含义：01～08，11～20表示要旁路的防区号，09表示主机的防拆开关，10表示键盘上的紧急按键。

夜间布防标志，表示室内报警主机正处于夜间布防状态。

外出布防标志，表示室内报警主机正处于外出布防状态。

撤防标志，表示室内报警主机处于撤防状态。

允许联网标志，表示室内报警主机允许联网。

禁止联网标志，表示室内报警主机不允许联网。

允许远程操作标志，表示室内报警主机受监控中心远程操作。

禁止远程操作标志，表示室内报警主机不受监控中心远程操作。

电压过低标志，表示室内报警主机的电压偏低，室内报警主机工作可能会出现不正常。

电压正常标志，表示室内报警主机电压正常。

遥控器启用标志，表示室内报警主机允许使用遥控器。

门铃启用标志，表示室内报警主机允许使用门铃功能。

报警状态标志，表示室内报警主机有警情发生。

出入防区标志。　火警防区标志

活动防区标志。　气警防区标志

周边防区标志。　防拆防区标志

求助防区标志。　挟持防区标志

正确：若当前操作正确，则显示**正确**

错误：若当前操作错误，则显示**错误**